



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

Has
26/5/99

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 140]

नई दिल्ली, शुक्रवार, मार्च 19, 1999/फाल्गुन 28, 1920

No. 140]

NEW DELHI, FRIDAY, MARCH 19, 1999/PHALGUNA 28, 1920

उद्योग मंत्रालय

(औद्योगिक विकास विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 19 मार्च, 1999

सा.का.नि. 216(अ).—स्थिर एवं गतिशील दाब पात्र (अञ्चलित) नियम, 1981 का संशोधन करने के लिए निम्नलिखित प्रारूप नियमों का, जिसे केन्द्रीय सरकार विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) की धारा 5 और 7 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए बनाने की प्रस्तावना करती है, उक्त अधिनियम की धारा 18 की उपधारा (1) की अपेक्षानुसार ऐसे सभी व्यक्तियों की, जिनके उनसे प्रभावित होने की संभावना है, जानकारी के लिए प्रकाशन किया जाता है और यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप पर, उस तारीख से, जिसको इस अधिसूचना की, भारत के राजपत्र में यथा प्रकाशित प्रतियाँ जनता को उपलब्ध करा दी जाती हैं, पैंतालीस दिन की अवधि की समाप्ति के पश्चात् विचार किया जाएगा। उक्त प्रारूप नियमों की बाबत किसी व्यक्ति से यथा विनिर्दिष्ट अवधि की समाप्ति से पहले प्राप्त आक्षेप या सुझाव पर, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किया जाएगा।

आक्षेप या सुझाव, यदि कोई हों तो वे संयुक्त सचिव, औद्योगिक विकास विभाग, उद्योग मंत्रालय, उद्योग भवन, नई दिल्ली-110001 को अग्रेषित किए जा सकेंगे।

प्रारूप नियम

- ये नियम स्थिर एवं गतिशील दाब पात्र (अञ्चलित) (संशोधन) नियम, 1999 हैं।
- स्थिर एवं गतिशील दाब पात्र (अञ्चलित) नियम, 1981 (जिसे इसमें इसके पश्चात् उक्त नियम कहा गया है) के नियम 2 में,—
 - खंड (ख) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(ख ख) “बाटलिंग संयंत्र” से ऐसे परिसर अभिप्रेत हैं जहां सिलेण्डरों को संपीड़ित गैस से भरा जाता है;”;
 - खंड (छ) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किए जाएंगे, अर्थात् :—

“(छ छ) “क्रांतिक तापमान” से वह तापमान अभिप्रेत है जिसके ऊपर गैस केवल दाब लगाने से द्रवित नहीं की जा सकती है;

(छ छ छ) “सिलेण्डर” या “गैस सिलेण्डर” से संपीड़ित गैस के भण्डारण और परिवहन के लिए आशयित कोई बन्द धातु आधार अभिप्रेत है जिसका अर्थ वही है जो, उसे गैस सिलेण्डर नियम, 1981 के नियम 2 खंड (xvi) में समनुद्देशित है;”;

(iii) खंड (झ) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(झझ) “डिस्सेंसर” से मोटरयानों को आटोमोटिव ईंधन के रूप में द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदाय करने के लिए द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान में प्रतिष्ठापित उपस्कर अभिप्रेत है;”;

(iv) खंड (ट) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(टट) “भरण बिन्दु” से पात्र की अन्तर्गत पाइप कनेक्शन का ऐसा बिन्दु अभिप्रेत है जहां पात्र में संपीड़ित गैस भरने के लिए होज जुड़ा है;”;

(v) खंड (द) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किए जाएंगे, अर्थात् :—

“(दक) “द्रवित पेट्रोलियम गैस” में सामान्य परिवेशी तापमान पर दाब द्वारा द्रवित अवस्था में हाइड्रोकार्बन गैस सम्मिलित है और जो भारतीय मानक विनिर्देश सं. आई एस 4576 के अनुरूप है;

(दख) “द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान” से द्रवित पेट्रोलियम गैस के भण्डारण और उसे मोटर यानों को आटोमोटिव ईंधन के रूप में प्रदाय करने के लिए प्रयुक्त परिसर अभिप्रेत हैं;

(दग) “मोटर यान” से ऐसा यान अभिप्रेत है जिसका अर्थ बही है जो उसे मोटरयान अधिनियम, 1988 की धारा 2 की उपधारा (28) में समनुदर्शित है;

(दघ) “पेट्रोलियम सर्विस अवस्थान” से मोटर यानों में ईंधन भरने के प्रयोजन के लिए पेट्रोलियम के भण्डारण के लिए प्रयुक्त ऐसे परिसर अभिप्रेत हैं जो पेट्रोलियम नियम, 1976 के प्ररूप xii में अनुज्ञप्त हैं;”;

(vi) खंड (फ) के पश्चात् निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(फफ) “टैंकी ट्रक भरने या खाली करने के लिए गंजी” या “मजबूत स्टैंड” से टैंकी ट्रक या गतिशील दाबपात्र की उसमें या उससे संपीड़ित गैस भरने या खाली करने के लिए पार्किंग की, अवस्थिति अभिप्रेत है”;

3. उक्त नियमों के नियम 4 के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

“4. भरने, विनिर्माण करने और आयात करने पर निर्बंधन—

(1) कोई व्यक्ति तब तक किसी पात्र में कोई संपीड़ित गैस नहीं भरेगा या किसी संपीड़ित गैस से भरे किसी पात्र का परिवहन नहीं करेगा जब तक कि ऐसे पात्र का विनिर्माण नियम 12 के अधीन यथाविनिर्दिष्ट प्रकार या मानक या कोड के अनुसार नहीं किया गया हो।

(2) कोई व्यक्ति उपनियम (1) के अधीन अनुमोदित पात्र का, मुख्य नियंत्रक के पूर्व अनुमोदन के बगैर विनिर्माण नहीं करेगा। ऐसा अनुमोदन प्राप्त करने के लिए कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा—

(क) इन नियमों के परिशिष्ट 1 में विनिर्दिष्ट विशिष्टियां;

(ख) नियम 11 के अधीन विनिर्दिष्ट रीति में पांच सौ रुपए की जांच फीस।

(3) कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक के पूर्व अनुमोदन के बगैर किसी पात्र का आयात नहीं करेगा। ऐसा अनुमोदन प्राप्त करने के लिए कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा—

(क) विनिर्माता या मूल देश के निरीक्षण अधिकरण की जांच और निरीक्षण प्रमाण पत्र;

(ख) पात्र के डिजाइन के ब्यौरे, उसकी फिटिंग्स और उसके निर्माण में प्रयुक्त सामग्री के विनिर्देशों की विशिष्टियां;

(ग) नियम 11 के अधीन विनिर्दिष्ट रीति में पांच सौ रुपए की जांच फीस”।

4. उक्त नियमों के नियम 9 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“9क. अनुज्ञात परिसरों के भीतर पर्यवेक्षण और प्रचालन : अनुज्ञात परिसरों की संक्रिया ऐसे व्यक्तियों के पर्यवेक्षण के अधीन होगी जो परिसरों में प्रयुक्त होने वाले उपस्करों की जानकारी रखते हैं और जो संपीड़ित गैस की हैंडलिंग में प्रशिक्षित हैं तथा अन्य आपरेटर संपीड़ित गैस और अग्निशामक प्रचालनों से सहयुक्त परिसरों से सुपरिचित होंगे।”

5. उक्त नियमों के नियम 18 में, —

(क) उप नियम (1) में, मद (ii) के स्थान पर निम्नलिखित मद रखा जाएगा, अर्थात् :—

“(ii) पात्र कनेक्शन-पात्रों के कनेक्शन, नियम 12 के अधीन विनिर्दिष्ट डिजाइन कोड के अनुसार डिजाइन किए जाएंगे और पात्र से जोड़े जाएंगे। द्रवित अवस्था में संचारक, ज्वलनशील या विषैली गैस के भंडारण के लिए सभी स्थिर पात्रों में जल निकास से अलग, तल पर अन्तर्गम या निर्गम के लिए एक से अधिक पाइप कनेक्शन नहीं होगा। जल-निकास पाइप यदि दिया गया है तो पात्रों की अनुलंबीय छाया से परे तक विस्तारित होगा और उसमें दो बंद होने वाले वाल्व होंगे। गोल पात्र से सीधे कोई जल निकास नहीं दिया जाएगा। गोल पात्र के लिए अन्तर्गम या निर्गम पाइप पात्र से अभिन्न रूप से बेल्टड होगी और पात्र की अनुलंबीय छाया से तीन मीटर परे तक विस्तारित होगी और उसके अन्त पर हस्त और रिमोट चालित वाल्वों का संयोजन लगाया जाएगा;”

(ख) उपनियम (3) में मद (ii) के परन्तुक के स्थान पर निम्नलिखित परन्तुक रखा जाएगा, अर्थात् :—

“परन्तु यह कि आपातकाल में बन्द होने वाले वाल्व ऐसी दशाओं में अपेक्षित नहीं है जहां पात्र के कनेक्शन का ब्यास तरल के लिए तीन मिलीमीटर और वाष्प के लिए आठ मिलीमीटर से अनधिक हैं, या जहां पात्र में असंस्कारण, अज्वलनशील या अविषैली गैस भंडारित की जाती है”।

6. उक्त नियमों के नियम 21 में उपनियम (9) के पश्चात् निम्नलिखित अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“(10) संस्कारण, ज्वलनशील या विषैली गैस के द्रवित अवस्था में भंडारण के लिए भूमि के ऊपर संस्थापित पात्र में भूमि के चारों ओर बाड़ा लगाया जाएगा पात्र और बाड़े के मध्य पात्र के व्यास या पांच मीटर, जो भी कम है की न्यूनतम दूरी होगी। भूमि पंप, संपीडकों या अन्य उपस्कर से विपरीत दिशा में ढाल बनाते हुए तैयार की जाएगी। बाड़े की ऊंचाई ऊपरी तरफ तीस सेंटीमीटर होगी जो धीरे-धीरे बढ़ते हुए निचली तरफ अधिकतम साठ सेंटीमीटर होगी और जिसके अन्त पर, गिरे हुए तरल को यदि कोई है, एकत्रित करने के लिए एक उथला निगर्त दिया जाएगा। पात्र और निगर्त के मध्य न्यूनतम विभाजन दूरी निम्नलिखित होगी—

(क) चालीस हजार लीटर से अनधिक जलधारित वाले पात्र की दशा में पात्र का व्यास,

(ख) यदि पात्र की जलधारित चालीस हजार से अधिक है तो पन्द्रह मीटर”।

7. उक्त नियमों के नियम 22 के स्थान पर निम्नलिखित रखा जाएगा, अर्थात् :—

“22. दाबपात्र की अवस्थिति— (1) निकटतम भवन या भवन समूह या साथ लगी हुई सम्पत्ति रेखा को जिस पर निर्माण किया जा सकता है, दृष्टि में रखते हुए और अन्य पात्रों और प्रमुखियाओं को दृष्टि में रखते हुए पात्रों को नीचे दी गई सारणियों में विनिर्दिष्ट दूरी के अनुसार उपस्थित किया जाएगा :—

सारणी-1

संस्कारक, विषैली या स्थाई ज्वलनशील गैस के लिए न्यूनतम सुरक्षा दूरियां

क्र. सं.	पात्र की जलधारिता (लीटरों में)	भवन या भवन समूह या साथ लगी सम्पत्ति की सीमा रेखा से न्यूनतम दूरी	पात्रों के बीच न्यूनतम दूरी
(i)	2,000 से अधिक नहीं	5 मीटर	1 मीटर
(ii)	2,000 से ऊपर लेकिन 10,000 से अधिक नहीं	10 मीटर	1 मीटर
(iii)	10,000 से ऊपर लेकिन 20,000 से अधिक नहीं	15 मीटर	1.5 मीटर
(iv)	20,000 से ऊपर लेकिन 40,000 से अधिक नहीं	20 मीटर	2 मीटर
(v)	40,000 से ऊपर	30 मीटर	2 मीटर

सारणी-2

असंश्लेषक, अज्वलनशील या अविषैली गैसों के लिए न्यूनतम सुरक्षा दूरियां

क्र. सं.	पात्र की जलधारिता (लिटर्स में)	भवन या भवन समूह या साथ लगी संपत्ति की सीमा रेखा से न्यूनतम दूरी	पात्रों के बीच न्यूनतम दूरी
(i)	2,000 से अधिक नहीं	3 मीटर	1 मीटर
(ii)	2,000 से ऊपर लेकिन 10,000 से अधिक नहीं	5 मीटर	1 मीटर
(iii)	10,000 से ऊपर लेकिन 20,000 से अधिक नहीं	7.5 मीटर	1.5 मीटर
(iv)	20,000 से ऊपर लेकिन 40,000 से अधिक नहीं	10 मीटर	2 मीटर
(v)	40,000 से ऊपर	15 मीटर	2 मीटर

सारणी-3

द्रवित ज्वलनशील गैसों के लिए न्यूनतम सुरक्षा दूरियां

क्रम सं.	पात्र की जलधारिता (लिटर्स में)	भण्डारण या प्रचालन से असह्य साध लगी संपत्ति की सीमा रेखा या भवन समूह से न्यूनतम दूरी	भूमि के ऊपर संस्थापित पात्र	मिट्टी (टीले) से ढके हुए भूमि के ऊपर या नीचे संस्थापित पात्र	भूमि के ऊपर संस्थापित पात्र	मिट्टी (टीले) से ढके हुए भूमि के नीचे या ऊपर संस्थापित पात्र
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(6)
(i)	2000 से अधिक नहीं	5 मीटर	3 मीटर	1 मीटर	1 मीटर	1 मीटर
(ii)	2000 से ऊपर लेकिन 7500 से अधिक नहीं	10 मीटर	3 मीटर	1 मीटर	1 मीटर	1 मीटर
(iii)	7500 से ऊपर लेकिन 10,000 से अधिक नहीं	10 मीटर	5 मीटर	1 मीटर	1 मीटर	1 मीटर
(iv)	10,000 से ऊपर लेकिन 20,000 से अधिक नहीं	15 मीटर	7.5 मीटर	1.5 मीटर	1 मीटर	1 मीटर
(v)	20,000 से ऊपर लेकिन 40,000 से अधिक नहीं	20 मीटर	10 मीटर	2 मीटर	1 मीटर	1 मीटर
(vi)	40,000 से ऊपर लेकिन 3,50,000 से अधिक नहीं	30 मीटर	15 मीटर	2 मीटर या साथ लगे	1 मीटर	1 मीटर

1	2	3	4	5	6
(vii)	3,50,000 से ऊपर लेकिन 4,50,000 से अधिक नहीं	40 मीटर	15 मीटर	पात्र के व्यास का 1/2 या	1 मीटर
(viii)	4,50,000 से ऊपर नहीं 7,50,000 से अधिक नहीं	60 मीटर	15 मीटर	साथ लगे 2 पात्रों के व्यास	1 मीटर
(ix)	7,50,000 से ऊपर लेकिन 38,00,000 से अधिक नहीं	90 मीटर	15 मीटर	का 1/2 जो भी अधिक हो	1 मीटर
(x)	38,00,000 के ऊपर	120 मीटर	15 मीटर		1 मीटर

सारणी-4

पैट्रोलियम परिष्करण शाला/गैस संसाधन प्लांट्स, अंतिम भण्डारण स्थान और भरन प्लांट्स में द्रवित ज्वलनशील गैस के भण्डारण से
सहयुक्त सुविधाओं के बीच न्यूनतम सुरक्षा दूरियां (मीटरों में)

(क) 100 टन के ऊपर कुल भण्डारण के लिए

से/तक	भण्डारण पात्र	सम्पत्ति की सीमा रेखा/ भण्डारण और प्रचालन से असहबद्ध भवन	फिलिंग स्टोरेज, सिलिण्डरों को खाली करने के लिए शैड	टैंकी ट्रक भरने/ खाली करने के लिए गंत्री	टैंकी बैगन गंत्री	पंप/संपीडक शैड	अग्नि जल पंप कक्ष
1	2	3	4	5	6	7	8
भण्डारण पात्र	सारणी-3	सारणी-3	30	30	50	15	60
सम्पत्ति की सीमा रेखा/ भण्डारण और प्रचालन से असहबद्ध भवन	सारणी-3	—	30	30	50	30	—
फिलिंग स्टोरेज सिलिण्डरों को खाली करने के लिए शैड	30	30	15	30	50	15	60
टैंकी/ट्रक भरने/खाली करने के लिए गंत्री	30	30	30	30	50	30	60
टैंकी बैगन गंत्री	50	50	50	50	50	30	60
पंप/संपीडक शैड	15	30	15	30	30	—	60
अग्नि जल पंप कक्ष	60	—	60	60	60	60	—

(ख) 100 टन के अनधिक कुल भण्डारण के लिए

से/तक	भण्डारण पात्र	सम्पत्ति की सीमा रेखा/भण्डारण और प्रचालन से असहबद्ध भवन	फिलिंग स्टोरेज, सिलिण्डरों को खाली करने के लिए श्रेड	टंकी ट्रक खाली करने/भरने के लिए गंजी	अग्नि जल पंप कक्ष
1	2	3	4	5	6
भण्डारण पात्र	सारणी-3	सारणी-3	सारणी-3	15	30
सम्पत्ति की सीमा रेखा/भण्डारण और प्रचालन से असहबद्ध भवन	सारणी-3	—	15	15	—
फिलिंग स्टोरेज, सिलिण्डरों को खाली करने के लिए श्रेड	सारणी-3	15	15	15	30
टंकी ट्रक खाली करने/भरने के लिए गंजी	15	15	15	15	30
अग्नि जल पंप कक्ष	30	—	30	30	—

सारणी-5

द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदाय कर्ता अवस्थान पर द्रवित पेट्रोलियम गैस के भण्डारण और उसके मोटरयानों में आटोमोटिव ईंधन के रूप में प्रदाय से सहयुक्त सुविधाओं के बीच न्यूनतम सुरक्षा दूरियां (मीटरों में)

से/तक	द्रवित पेट्रोलियम गैस भण्डारण पात्र	द्रवित पेट्रोलियम गैस भण्डारण पात्र का भरन बिन्दु और द्रवित पेट्रोलियम गैस टंकी ट्रक उतराई मजबूत स्टेण्ड का केन्द्र	द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता	सम्पत्ति की सीमा रेखा	पेट्रोलियम नियम 1976 के प्रारूप में अनुज्ञप्त पेट्रोलियम सर्विस अवस्थान	पेट्रोलियम टंकियों का भरन बिन्दु	पेट्रोलियम टंकियों का निकास पाइप	श्रेणी ए/बी पेट्रोलियम का प्रदाय कर्ता पंप
1	2	3	4	5	6	7	8	9
द्रवित पेट्रोलियम गैस भण्डारण पात्र	सारणी-3	9 (7500 लीटर की क्षमता से)	9 (20,000 लीटर की क्षमता से)	सारणी-3	9	9	9	9

1	2	3	4	5	6	7	8
		अधिक के (टीले से ढके पात्र) 6(7500 लीटर की क्षमता से अनधिक के भूमि के ऊपर के/टीले से ढके पात्र) 3(भूमि के नीचे के पात्र)	अनधिक के भूमि के ऊपर के पात्र या भूमि के ऊपर के पात्र या भूमि के अन्दर के / टीले से ढके पात्र) 15 (20,000 लीटर की क्षमता से अधिक के भूमि के ऊपर के पात्र)				
द्रवित पेट्रोलियम गैस भण्डारण पात्र का भरण बिन्दु और द्रवित पेट्रोलियम गैस टंकी टक उतगई मजबूत स्टैण्ड का केन्द्र	9(7500 लीटर से अधिक की क्षमता के भूमि के ऊपर के/टीले से ढके पात्र 6 (7500 लीटर से अनधिक की क्षमता के भूमि के ऊपर के/टीले से ढके पात्र) 3 (भूमि के नीचे के पात्र)						
द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता	9 (20,000 लीटर से अनधिक की क्षमता के भूमि के ऊपर के या भूमि के नीचे के/टीले से ढके पात्र) 15 (20,000 लीटर से अधिक की क्षमता के भूमि के ऊपर के पात्र)	6	—	6	6	6	6
सम्पत्ति की सीमा रेखा	सारणी-3	9	6	—	3	4	6

- (2) बहुपात्र संस्था की कुल जलधारिता यदि चालीस हजार लीटर से अधिक हो जाती है तो पात्र और संपत्ति/भवन समूह के मध्य न्यूनतम सुरक्षा दूरी निम्नलिखित से कम नहीं होगी :—
- (क) संक्षारक, विषैली या ज्वलनशील गैसों के लिए बीस मीटर ;
- (ख) असंक्षारक, अविषैली या अज्वलनशील गैसों के लिए पंद्रह मीटर ;
- (3) एक समूह में भूमि के ऊपर संस्थापित पात्रों की संख्या छह से अनधिक होगी। गोल और बेलनाकार पात्र भिन्न समूहों में संस्थापित किए जाएंगे। पात्रों के ऐसे दो समूहों के मध्य न्यूनतम विभाजन दूरी वह होगी जो यथास्थिति, सारणी 1, 2 या 3 में यथा वर्णित पात्र और संपत्ति के मध्य की दूरी है, या तीस मीटर, जो भी कम हो, है। पात्रों का ऐसा प्रत्येक समूह इन नियमों के अधीन भिन्न अनुज्ञप्ति के अंतर्गत होगा।
- (4) मुख्य नियंत्रक, ऐसे मामलों में, जहां उसकी राय में अतिरिक्त सुरक्षा उपाय किए गए हैं, ऊपर विनिर्दिष्ट दूरियों में ढील दे सकेगा।''

स्पष्टीकरण :—ऊपर विनिर्दिष्ट दूरियों को पात्र की परिधि पर निकटतम बिन्दु से मापना अपेक्षित है।''

8. उक्त नियमों के नियम 28 में,

(क) मद (1) के स्थान पर निम्नलिखित मद रखा जाएगा, अर्थात् :—

- (1) क्षेत्र में लागू नियमों और विनियमों के उपबंधों के अनुसार भण्डारण क्षेत्र में जल की पर्याप्त आपूर्ति और अग्नि सुरक्षा के लिए व्यवस्था की जाएगी। जल का उपयोग हाइड्रैन्ट्स, होजों और गतिशील उपकरणों, स्थिर मानीटरों या स्थिर फुहारा प्रणाली द्वारा जो स्वचालित हो सकती है, किया जा सकेगा। जल प्रवाह का नियंत्रण किसी खतरनाक क्षेत्र के बाहर से संभव होना चाहिए। भूमि के ऊपर संस्थापित भंडारण पात्रों, भराई शैडों, भरने या खाली करने के क्षेत्र और पंप शैडों के लिए मध्यम बेग फव्वारों के साथ अग्नि जल प्रणाली डिजाइन की जाएगी जिसका न्यूनतम फुहारा घनत्व, एकल सबसे बड़े जोखिम क्षेत्र के प्रति वर्ग मीटर पर दस लीटर प्रति मिनट है और साथ ही हाइड्रैन्ट बिन्दुओं के लिए अतिरिक्त अपेक्षाएं हैं। नियम 22 की सारणी 4-क में उल्लिखित संयंत्रों में उपलब्ध जल का परिणाम चार घंटे के अग्नि शमन के लिए पर्याप्त होगा और नियम 22 की सारणी 4-ख में उल्लिखित संयंत्रों में वह दो घंटे के अग्निशमन के लिए पर्याप्त होगा।
- अन्य संस्थापनों के लिए, जो सारणी 4-क और 4-ख के अंतर्गत नहीं आते, अग्नि जल भंडारण मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित होगा।

(ख) मद (vi) के पश्चात् निम्नलिखित मद अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

- “(vii) मीटर यानों में ईंधन भरने के लिए ऐसे प्रदायकर्ता अवस्थान में, जिसमें केवल भूमिगत या भूमि से टंके (टीले से युक्त) द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्र है, दो संख्यांक सत्तर किलोग्राम शुष्क रसायनिक प्रकार के अग्नि शामक दिए जाएंगे। भूमि के ऊपर संस्थापित द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्र वाले प्रदायकर्ता अवस्थान में, भंडारण पात्रों और भराई उतराई क्षेत्र के संपूर्ण बचाव के लिए सुविधाजनक स्थानों पर सत्तर किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के न्यूनतम जल दाब वाले हाइड्रैन्ट दिए जाएंगे और दस लीटर प्रति मिनट प्रति वर्ग मीटर फुहारा घनत्व वाले जल फव्वारे भी दिए जाएंगे। अग्नि जल पंप अधिमानितः डीजल इंजन से चालित होंगे जो ऊपर विनिर्दिष्ट दर और दाब पर जल वितरण की क्षमता रखेंगे। परिसरों में न्यूनतम उतना अग्नि जल भंडारण होगा जो कम से कम एक घंटे के अग्नि शमन के लिए आवश्यक है।”

9. उक्त नियमों के नियम 29 में, उपनियम (4) के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

- “(5) टंकी ट्रक भराई या उतराई गंजी में, टंकी ट्रकों की पार्किंग के लिए खंडों की संख्या आठ से अनधिक होगी और परिसरों में ऐसी गंत्रियों की संख्या दो से अनधिक होगी।
- (6) रेल टैंक वैन भराई या उतराई अधिकतम आधे रैक (छः सौ टन) तक सीमित होगी। यदि पूर्ण रैक हैंडलिंग अपेक्षित है वह दो पृथक गंत्रियों में रखा जाएगा जिनके मध्य पचास मीटर की दूरी होगी।
- (7) पात्र पर के सभी वाल्व और परिसरों में सभी पाइप लाइनें स्थायी रूप से उस रीति में चिह्नित की जाएंगी जिनमें कि वे खोलने और बंद करने की दिशा को स्पष्ट रूप से उपदर्शित करेंगी।”

10. उक्त नियमों के नियम 30 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

- “30क द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान के लिए डिस्पेंसर-द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान पर मोटर यानों में द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदाय करने के लिए प्रयुक्त डिस्पेंसर और जुड़ी हुई फिटिंग, इन नियमों की अनुसूची II में अधिकथित अपेक्षाओं के अनुसार डिजाइन और निर्मित किए जाएंगे तथा उनकी जांच और रख रखाव किया जाएगा और वे उस टाइप के होंगे जो मुख्य नियंत्रक द्वारा लिखित में अनुमोदित है।

30ख द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान में मोटर यान की ईंधन टंकी भरने के लिए और टंकी ट्रक के उतराई के लिए विशेष उपबंध—

- (i) मोटर यान के ईंधन के चालू रहने के दौरान यान की ईंधन टंकी में द्रवित पेट्रोलियम गैस नहीं भरी जाएगी।
- (ii) टंकी ट्रक से भंडारण पात्र में द्रवित पेट्रोलियम गैस की उतराई की अवधि के दौरान मोटर यानों में द्रवित पेट्रोलियम गैस के प्रदाय की संक्रिया नहीं की जाएगी।”

11. उक्त नियमों के नियम 31 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अंतःस्थापित किये जाएंगे, अर्थात् :—

“31क ज्वलनशील गैसों के लिए परिसंकटमय क्षेत्र का वर्गीकरण—

(1) ज्वलनशील गैसों के लिए परिसंकटमय क्षेत्र को निम्नलिखित समझा जाएगा—

- (क) प्रभाग "0" क्षेत्र यदि क्षेत्र में ज्वलनशील गैसों या वाष्पों के निरन्तर उपस्थित रहने की आशंका है;
 - (ख) प्रभाग "1" क्षेत्र यदि क्षेत्र में सामान्य प्रचालन स्थितियों के अंतर्गत ज्वलनशील गैसों या वाष्पों के उपस्थित रहने की आशंका है; या
 - (ग) प्रभाग "2" क्षेत्र यदि क्षेत्र में असामान्य प्रचालन स्थितियों या किसी उपस्कर के विफल अथवा उसमें छिद्र होने के अंतर्गत ज्वलनशील गैसों या वाष्पों के उपस्थित रहने की आशंका है।
- (2) यदि ऐसा कोई प्रश्न उठता है कि क्या परिसंकटमय क्षेत्र प्रभाग "0" क्षेत्र है या प्रभाग "1" क्षेत्र है या प्रभाग "2" क्षेत्र है तो उस पर मुख्य नियंत्रक का निर्णय अंतिम होगा।

31ख परिसंकटमय क्षेत्र का विस्तार—द्रवित पेट्रोलियम गैस डिस्पेंसर के लिए परिसंकटमय क्षेत्र का विस्तार निम्नलिखित होगा :—

- (i) डिस्पेंसर अहाता कैबिनेट के भीतर का संपूर्ण स्थान और अहाता कैबिनेट के बाह्यमार्ग से छयालीस सेंटीमीटर क्षैतिजीय तथा डिस्पेंसर आधार के ऊपर एक सौ बाईस सेंटीमीटर की ऊंचाई तक और संपूर्ण गड्ढा या डिस्पेंसर के नीचे का खुला स्थान प्रभाग "1" होगा;
- (ii) आसपास के भूमि तल के अनुलंब में छयालीस सेंटीमीटर ऊंचाई तक और छयालीस मीटर से परे डिस्पेंसर अहाता कैबिनेट के सभी तरफ क्षैतिजीय छः मीटर तक प्रभाग "2" होगा।

12. उक्त नियमों के नियम 46 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अंतः स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

"46कनिराक्षेप प्रमाणपत्र—(1) प्ररूप (IV) में अनुज्ञप्ति से भिन्न नई अनुज्ञप्ति के लिए कोई आवेदक जिला प्राधिकारी को, इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति के लिए प्रस्तावित परिसरों की अवस्थिति दर्शाने वाली स्थल योजना की दो प्रतियों के साथ, इस आशय के प्रमाणपत्र के लिए कि आवेदक के, प्रस्तावित स्थल पर संपीड़ित गैस को दाब पात्र में भंडारण के लिए अनुज्ञप्ति प्राप्त करने में कोई आक्षेप नहीं है, आवेदन करेगा और जिला प्राधिकारी, यदि कोई आक्षेप नहीं देखता है तो आवेदक को ऐसा प्रमाणपत्र प्रदान करेगा, जिसे वह अपने आवेदन के साथ मुख्य नियंत्रक को अग्रेषित करेगा।

- (2) ऊपर उपनियम (1) के अधीन जिला प्राधिकारी द्वारा जारी प्रमाणपत्र के साथ उसके द्वारा, उसकी शासकीय मुद्रा से सम्यक रूप से पृष्ठांकित, प्रस्तावित स्थल की योजना की एक प्रति संलग्न की जाएगी।
- (3) मुख्य नियंत्रक ऐसे किसी आवेदन को, जिसके साथ उपनियम (1) के अधीन दिया गया प्रमाणपत्र संलग्न नहीं है, जिला प्राधिकारी को उसके विचार के लिए निर्दिष्ट कर सकेगा।
- (4) यदि जिला प्राधिकारी या तो उसे किए गए निर्देशन पर या अन्यथा मुख्य नियंत्रक को यह सूचना देता है कि उसकी राय में, ऐसी अनुज्ञप्ति, जिसके लिए आवेदन किया गया है, नहीं दी जानी चाहिए तो ऐसी अनुज्ञप्ति केन्द्रीय सरकार की मंजूरी के बिना जारी नहीं की जाएगी।
- (5) ऊपर उपनियम (1) से उपनियम (4) तक में किसी बात के होते हुए भी उस तारीख से पूर्व, जिसको उपरोक्त उपबंध प्रवृत्त होते हैं, उक्त नियमों के अधीन दी गई या नवीकृत की गई सभी अनुज्ञप्तियां इन नियमों के अधीन दी गई या नवीकृत की गई समझी जाएगी।"

13. नियम 48 में, "अनुसूची" शब्द के स्थान पर "अनुसूची I" शब्द और संख्या रखे जाएंगे।

14. उक्त नियमों के नियम 49 के स्थान पर निम्नलिखित नियम रखा जाएगा, अर्थात् :—

"49. अनुज्ञप्ति के लिए अपवेदन—इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति प्राप्त करने का आशय रखने वाला कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा,—

- (i) एक आवेदन,—
- (क) प्ररूप I में, यदि आवेदन दाब पात्रों में संपीड़ित गैस भंडार की अनुज्ञप्ति की बाबत है;
- (ख) प्ररूप II में यदि आवेदन किसी यान द्वारा, दाब पात्रों में संपीड़ित गैस के परिवहन की अनुज्ञप्ति के बाबत है;
- (ग) प्ररूप I के में, यदि आवेदन द्रवित पेट्रोलियम गैस के भंडारण और उसके आटोमोटिव ईंधन के रूप में प्रदाय की अनुज्ञप्ति की बाबत है;
- (ii) यथास्थिति, नियम 33 या नियम 43 के अधीन सुरक्षा प्रमाणपत्र;
- (iii) नियम 12 के उपनियम (2) के अधीन यथा अपेक्षित जांच और निरीक्षण प्रमाणपत्र;
- (iv) नियम 35 और 46 के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित रेखाचित्रों की चार प्रतियां;
- (v) अनुसूची- I में यथानिर्दिष्ट अनुज्ञप्ति फीस;
- (vi) जिला प्राधिकारी से दाब पात्रों में संपीड़ित गैस के भंडारण की बाबत निराक्षेप प्रमाणपत्र और साथ ही सम्यक रूप से पृष्ठांकित स्थल योजना;

- (vii) संपीडित गैस के परिवहन के लिए गतिशील दाब पात्र की बाबत यान के, मोटर यान अधिनियम, 1988 (1988 का 59) के अधीन जारी रजिस्ट्रीकरण प्रमाणपत्र की प्रति।"
15. उक्त नियमों के नियम 50 में, उपनियम (1) के स्थान पर निम्नलिखित उपनियम रखा जायेगा, अर्थात् :—
- "(1) प्ररूप-III या प्ररूप-V में संपीडित गैस का दाब पात्रों में भंडारण की या प्ररूप-I में किसी यान द्वारा संपीडित गैस का दाब पात्रों में परिवहन की अनुज्ञप्ति अधिकतम तीन वर्षों के अधीन रहते हुए दी जाएगी या नवीकृत की जाएगी और वह उस वर्ष के, जिस तक उसे दिया गया है या नवीकृत किया गया है इकतीस मार्च तक प्रवृत्त होगी।"
16. उक्त नियमों के नियम 51 में, उपनियम (2) के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम जोड़ा जाएगा, अर्थात् :—
- "(3) इन नियमों के अधीन प्रत्येक अनुज्ञप्त परिसर पर उसके लिए लिया गया अनुज्ञप्ति संख्यांक प्रमुख रूप से चिह्नित होगा।
- (4) अनुज्ञप्त परिसर में स्थानीय अग्नि शमक सेवा, पुलिस तथा मुख्य विपणन कंपनी या संपीडित गैस के आपूर्तिकर्ता का आपातकालीन दूरभाष नंबर और आपातकालीन अनुदेश सहजदृश्य रूप में उपदर्शित किए जाएंगे।"
17. उक्त नियमों के नियम 54 के उपनियम (3) में मद (i) के स्थान पर निम्नलिखित मद रखा जाएगा, अर्थात् :—
- "(i) यथास्थिति, प्ररूप-I में या प्ररूप-Iक में या प्ररूप-II में सम्यक रूप से भरा गया और हस्ताक्षरित आवेदन।"
18. उक्त नियमों के नियम 55 में, उपनियम (4) के स्थान पर निम्नलिखित उपनियम रखा जाएगा, अर्थात् :—
- "(4) अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए प्रत्येक आवेदन, यथास्थिति, प्ररूप-I या प्ररूप-I क या प्ररूप-II में किया जाएगा और उसके साथ अनुज्ञप्ति और विहित फीस संलग्न होगी।"
19. उक्त नियमों के नियम 62 के पश्चात् निम्नलिखित नियम अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—
- "62 क अनुज्ञापन प्राधिकारी के अनुदेशों का अनुपालन— यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी, लिखित सूचना द्वारा अनुज्ञप्ति धारी से यह अपेक्षा करता है कि वह अनुज्ञप्त परिसर में ऐसी कोई भरम्मत कराये, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसर की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, तो अनुज्ञप्ति धारी उस अवधि के भीतर, जो सूचना में विनिर्दिष्ट की जाए, भरम्मत कराएगा।"
20. उक्त नियम में अनुसूची के स्थान पर निम्नलिखित अनुसूची 1 और अनुसूची 2 रखी जाएगी, अर्थात् :—

अनुसूची 1

(नियम 48 देखें)

अनुज्ञप्ति प्ररूप, प्रयोजन, अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति फीस

क्रम सं.	अनुज्ञप्ति का प्ररूप	प्रयोजन, जिसके लिए मंजूर किया गया है	अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए सशक्त प्राधिकारी	फीस
1	2	3	4	5
1.	III	दाब पात्रों में संपीडित गैस का भंडारण	मुख्य नियंत्रक	(क) जहां संस्थापन में पात्रों की कुल जलधारिता 5000 लीटर से अधिक नहीं है 1000 रु. (ख) जहां संस्थापन में पात्रों की कुल जलधारिता 5000 लीटर से अधिक है प्रथम 5000 लीटर के लिए 1000 रु. और प्रत्येक अतिरिक्त 1000 लीटर या उसके किसी भाग के लिए अधिकतम 10000 रु. के अधीन रहते हुए 500 रु.
2.	IV	यान द्वारा दाब पात्र में संपीडित गैस का परिवहन	मुख्य नियंत्रक	1000 रु.
3.	V	द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदाय कर्ता अवस्थान में मोटर यानों में आटोमोटिव ईंधन के रूप में द्रवित पेट्रोलियम गैल का भंडारण और प्रदाय करने के लिए	मुख्य नियंत्रक	अनुज्ञप्ति के लिए प्ररूप 3 में दी गई अनुसार

अनुसूची 2

(नियम 30क देखें)

द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान के लिए डिस्पेंसर का और उसके पाइप कनेक्शनों के लिए डिजाइन सन्निर्माण, परीक्षण और अनुरक्षण,—

- (क) द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता के लिए प्रयुक्त डिस्पेंसर का प्रकार, मुख्य नियंत्रक के विनिर्देश के अनुरूप और अनुमोदित प्रकार का हो।
- (ख) डिस्पेंसर में द्रव प्रदेशिका पाइप लगी होगी जिसमें अधिक प्रवाह वाल्व, रिमोट चालित बंद होने वाले वाल्व और पाइप शिअर व्यवस्था इसी

क्रम में होंगे।

- (ग) डिस्पेंसर, सुदृढ़ आधार पर और भैतिक रूप से संरक्षित स्थान पर संस्थापित होगा।
- (घ) अंडरग्राइटर लेबोरेटरी, यू एस ए, विनिर्देश सं. 567 या समतुल्य के अनुरूप एक विच्छेदन युक्ति के दोनों तरफ अधिक द्रव्य प्रवाह रोधन वाल्य या त्वरित क्रिया विच्छेदन वाल्य लगे होंगे और ऐसी युक्ति पर हौज को जोड़ने से पहले डिस्पेंसर से वितरण लाइन को जोड़ा जाएगा जिससे कि युक्ति के टूटने की दशा में टूटे हुए अंश के दोनों तरफ से द्रवित पेट्रोलियम गैस के रिसाव को रोका जा सके।
- (ङ) बाइस मिलीमीटर की सामान्य आकार की स्वतः बंद होने वाली हौज के अंत में नोजल होगी मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित ईंधन टैंकों के रूप में यानों पर फिट किए गए सिलेंडरों तथा, आस्ट्रेलिया के विनिर्देश ए एस 1425 या अन्य स्थापित मानक के अनुरूप होगी।
- (च) मोटर यानों पर डिस्पेंसर द्वारा द्रवित पेट्रोलियम गैस के वितरण के लिए हौज वाणिज्यिक प्रोपेन के लिए उपयुक्त होगा। हौज का डिजाइन दाब पांच सुरक्षा कारकों सहित अधिकतम बत्तीस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर होगा और एक वर्ष से अनधिक के अंतराल पर डिजाइन दाब के डेढ़ गुना पर उसका परीक्षण होगा। हौज विद्युतवत और यंत्रवत अविच्छिन्न होगा।
- (छ) डिस्पेंसर से जुड़े हौज की लम्बाई साढ़े पांच मोटर से अधिक नहीं होगी।
- (ज) अग्नि, दुर्घटना या अन्य आपात की दशा में विद्युत आपूर्ति को बंद करने के लिए स्पष्टतया परिलक्षित स्विच और सर्किट ब्रेकर डिस्पेंसर से छह मीटर से कम दूरी पर आसानी से पहुंच सकने वाले स्थान पर दिए जाएंगे। स्विच या सर्किट ब्रेकर, मोटर यानों को द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकता के स्थल से दृष्टिगोचर होंगे।
- (झ) प्रत्येक प्रदायकता यूनिट में जिससे मोटर यानों पर फिट किए गए सिलेण्डरों में द्रवित पेट्रोलियम गैस जाती है, स्वतः बंद होने वाले टाइप का ईंधन भरने वाला नोजल लगा होगा और द्रव वियोजन पाइप पन्द्रह सेंटीमीटर से अधिक का नहीं होगा।
- (ञ) सभी धात्विक द्रवित पेट्रोलियम गैस के पाइप चार की सुरक्षा के कारक सहित बत्तीस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के न्यूनतम डिजाइन दाब सहित प्रोपेन और अमेरिका के मानक ए एस एम ई—बी-31.3 के बनाए गए डिजाइन के अनुपात में होंगे। पाइप की सामग्री निम्नलिखित या मिश्रातु इस्पात की होगी जो अमेरिका के मानक ए एस टी एम-एस ए-333 श्रेणी 6, या एस ए-106 श्रेणी 80, या ए पी आई-5 एल या समतुल्य के अनुरूप होगी। पाइप लाइन का यदि जल परीक्षण किया जाता है तो ऐसा परीक्षण डिजाइन दाब के डेढ़ गुना पर किया जाएगा, या यदि बायनीय परीक्षण किया जाता है तो ऐसा परीक्षण डिजाइन दाब के दस प्रतिशत से अधिक पर किया जाएगा। पाइप लाइन के चालीस मिलीमीटर व्यास के जोड़ को बेल्ट किया जाएगा या खोरदार बनाया जाएगा। पचास मिलीमीटर व्यास से अधिक के प्रवाह वाल्य, पंप कनेक्शनों जैसी विशेष फिटिंगों को छोड़कर धागेदार या पेंचदार कनेक्शन नहीं दिए जाएंगे।

21. उक्त नियमों के प्ररूप 1 के पश्चात् निम्नलिखित प्ररूप अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“प्ररूप 1 क”

(नियम 4, 9, 54, 55 देखें)

मोटर यानों के आटोमोटिव ईंधन के रूप में द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकता अवस्थान में द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण की अनुज्ञप्ति मंजूर करने, संशोधन करने या उसका नवीकरण के लिए आवेदन।

यदि प्ररूप 5 में किया गया आवेदन अनुज्ञप्ति मंजूर करने के लिए है तो इस पन्ने के दूसरी ओर सूची में दिए गए दस्तावेजों को इस आवेदन के साथ अवश्य संलग्न करें।

1. आवेदक का नाम **

आवेदक की आजीविका

आवेदक का पूरा डाक पता

2. जिसे परिसर में द्रवित पेट्रोलियम गैस का भंडारण किया जाना है उसकी अवस्थिति

राज्य

जिला

नगर या ग्राम

निकटतम रेल स्टेशन

3. भंडारण के लिए प्रस्तावित द्रवित पेट्रोलियम गैस का प्रकार

4. भंडारण के लिए प्रस्तावित द्रवित पेट्रोलियम गैस का रासायनिक नाम और सम्मिश्रण

5. भंडारण के लिए प्रस्तावित द्रवित पेट्रोलियम गैस की मात्रा

6. इन नियमों और पेट्रोलियम नियम, 1976 के अधीन परिसरों के लिए धारित अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां, यदि कोई हो।

7. (i) पहले से ही भंडारित द्रवित पेट्रोलियम गैस की मात्रा,

(ii) पहले से ही भंडारित पेट्रोलियम की मात्रा, यदि कोई हो,

में घोषण करता हूँ कि ऊपर किए गए कथनों की मैंने जांच पड़ताल कर ली है और वे सही हैं और मैं उस अनुज्ञप्ति के, जो मुझे दी जाएगी, निबंधनों और शर्तों का पालन करने के लिए बचनबद्ध हूँ।

आवेदन की तारीख

आवेदक के हस्ताक्षर और पता

*यदि कंपनी की ओर से आवेदन किया जाता है तो कंपनी का नाम और पता तथा प्रबंधक या अभिकर्ता का नाम दिया जाना चाहिए और आवेदन पर उसी के हस्ताक्षर होने चाहिए। प्रबंधक या अभिकर्ता के नाम में प्रत्येक परिवर्तन, अनुज्ञापन प्राधिकारी को शीघ्र संसूचित किया जाएगा और उसके नमूना हस्ताक्षर अनुज्ञापन प्राधिकारी के पास फाइल किए जाएंगे।

प्ररूप V में अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन के साथ प्रस्तुत करने के लिए अपेक्षित दस्तावेज।

- (i) नियम, 46 के अधीन अनुमोदित विनिर्देशों और रेखांक की चार प्रतियां अनुज्ञप्ति के संशोधन के बिना नवीकरण के लिए आवश्यक नहीं
- (ii) डिस्पेंसर, पाइपिंगों, होजों और अन्य पुरजे के प्रमाण पत्र सहित विनिर्देश (अनुज्ञप्ति मंजूर करने या संशोधन के लिए अपेक्षित)
- (iii) अनुज्ञप्ति अनुमोदित रेखांक और उससे सलग्न विनिर्देश (अनुज्ञप्ति के प्रथम बार मंजूर किए जाने के लिए आवश्यक नहीं हैं)
- (iv) यथास्थित, नियम 54 के उपनियम (2) और नियम 55 के उपनियम (7) की अनुसूची के अधीन विनिर्दिष्ट अनुज्ञप्ति मंजूर करने, उसके संशोधन या नवीकरण करने के लिए फीस का संदाय नियम 11 के अधीन विनिर्दिष्ट रीति में किया जाएगा।
- (v) नियम 33 के अधीन सुरक्षा प्रमाणपत्र (अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवश्यक नहीं)।

22. उक्त नियम में प्ररूप 3 की शर्तों में, शर्त 5 के स्थान पर निम्नलिखित शर्त रखी जाएगी, अर्थात् :—

“5 किसी संपीड़ित गैस की भराई और उतराई के दौरान यान की पार्किंग के लिए उपयुक्त मजबूत स्टैंड उपलब्ध कराया जाएगा। मजबूत स्टैंड के केंद्र और भंडारण पात्र या संस्थापन की सीमा रेखा के बीच तथा साथ ही भराई या उतराई के स्थान और भंडारण पात्र या संस्थापन की सीमा रेखा के बीच निम्नलिखित सुरक्षा दूरियां रखी जाएंगी :—

- (i) ज्वलनशील गैसों के लिए परिष्करणी, टर्मिनल और सिलेंडर भरण संयंत्र की दशा में, यथा स्थिति, सारणी 4(क) या सारणी 4(ख) के अनुसार;
- (ii) असंक्षारक, अविषैली और अज्वलनशील गैसों की दशा में चार मीटर और पचास सेंटीमीटर;
- (iii) अन्य सभी दशाओं में नौ मीटर

परंतु यह कि द्रवित पेट्रोलियम गैस के भंडारण के लिए भूमि के नीचे संस्थापित पात्रों में, मजबूत स्टैंड और ऐसे पात्र के बीच न्यूनतम दूरी तीन मीटर होगी।”

23. उक्त नियमों के प्ररूप IV के पश्चात् निम्नलिखित प्ररूप जोड़ा जाएगा, अर्थात् :—

“प्ररूप-V

(नियम 49 और 58 देखें)

द्रवित पेट्रोलियम गैस अवस्थान पर दूधित पेट्रोलियम गैस के भण्डारण और मोटर यानों में आटोमोटिव ईंधन के रूप में प्रदाय के लिए अनुज्ञप्ति संख्यांक—

फीस—रूपए

—को भारतीय विस्फोटक अधिनियम, 1884 तथा स्थिर और गतिशील दाब पात्र (अज्वलित) नियम, 1981 के उपबंधों के अधीन रहते हुए नीचे वर्णित परिसरों में—किलो ग्राम द्रवित पेट्रोलियम गैस के संख्या दाब पात्रों में विधिमान्य भंडारण के लिए और द्रवित पेट्रोलियम गैस को मोटर यानों में आटोमोटिव ईंधन के रूप में प्रदाय करने के लिए अनुज्ञप्ति प्रदान की जाता है।

अनुज्ञप्ति 31 मार्च—तक प्रवृत्त रहेगी।

तारीख—

विस्फोटकों का मुख्य नियंत्रक

(जारी करने की तारीख)

अनुज्ञप्ति परिसरों की अवस्थिति और प्रसुविधाओं का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर, जिनका अभिन्यास, सीमाएं और अन्य विशिष्टियों संलग्न अनुमोदित योजना सं.—तारीख—में दर्शाई गई हैं।

पता—पर स्थिर हैं और उनमें निम्नलिखित है :—

- (i) दाब पात्र—(पहचान सं. और जल धारिता)(विनिर्दिष्ट करें कि क्या भूमि के ऊपर संस्थापित, टीले से ढके या भूमि से नीचे संस्थापित है)

(ii) —————सं. डिस्पेंसर, —————बनाता है

(iii) अन्य प्रसुविधाएं —————

नवीकरणों के पृष्ठांकन के लिए स्थान

भारतीय विस्फोटक अधिनियम, 1884 या उसके अधीन बने स्थिर और गतिशील दावपात्र (अञ्चलित) नियम, 1981 या अनुज्ञप्ति की शर्तों के उपबंधों के उल्लंघन की अनुपस्थिति में अनुज्ञप्ति, फीस में किसी रियायत के बिना तीन वर्ष के लिए नवी- करणीय होगी।	नवीकरण की तारीख की तारीख के हस्ताक्षर और शासकीय मुद्रा
---	--

यदि अनुज्ञप्त परिसर, इससे संलग्न ब्यौरों और शर्तों के अनुरूप नहीं पाये जाते हैं और ऐसे किसी नियम तथा शर्त के, जिसके अधीन अनुज्ञप्ति दी गई है, उल्लंघन करते हैं तो अनुज्ञप्ति रद्द करने के लिए दायी है। अनुज्ञप्तिधारी, विस्फोटक अधिनियम, 1884 की धारा 9 ख के अधीन, उक्त अधिनियम और उसके अधीन बनाये गए नियम के उपबंधों के उल्लंघन के लिए, दंड के लिए भी दायी है।

शर्तें

1. अनुज्ञप्त परिसर, अनुज्ञप्ति के मुख्य भाग में वर्णित, अवस्थान और प्रसुविधाओं के ब्यौरों तथा अनुमोदित योजना के अनुरूप होंगे।
 2. अनुज्ञप्त परिसर केवल उसी प्रयोजन के लिए उपयोग में लाये जाएंगे जिसके लिए वे अनुज्ञप्त हैं।
 3. द्रवित पेट्रोलियम गैस, इन नियमों के उपबंधों के अनुसार, केवल भूमि के ऊपर संस्थापित या भूमि के नीचे संस्थापित या भूमि के ऊपर संस्थापित, जो मिट्टी (टोले) से ढके हैं, एक या अधिक दाव पात्रों में भंडारित की जाएगी।
 4. द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्र, डिस्पेंसर, पंप, संपीडक, पाइपिंग और फिटिंग्स का डिजाइन वह होगा जो वाणिज्यिक प्रोपेन के लिए उपयुक्त है।
 5. भंडारण पात्र किसी भवन या शेड में संस्थापित नहीं किया जाएगा।
 6. द्रवित पेट्रोलियम गैस की भण्डारण पात्र में उतराई के प्रयोजन के लिए, नियमों के अनुसार टंकी ट्रक की पार्किंग के लिए मजबूत स्टैन्ड उपलब्ध कराया जाएगा।
 7. अनुज्ञप्त परिसरों की प्रसुविधाएं और उपस्कर नियम 22 की सारणी 5 में विनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी अपेक्षाओं को पूरा करेंगे।
 8. द्रवित पेट्रोलियम गैस, मोटर यानों में ईंधन टंकी के रूप में प्रयुक्त केवल ऐसे सिलिण्डरों में प्रदाय की जाएगी जो मुख्य नियंत्रक द्वारा सम्यक् रूप से अनुमोदित हैं, और जिन्होंने मुख्य नियंत्रक द्वारा मान्यता प्राप्त परीक्षण अवस्थान द्वारा संचालित आधिकारिक कानूनी परीक्षण पास किया है।
 9. द्रवित पेट्रोलियम गैस के प्रदाय के लिए प्रयुक्त डिस्पेंसर मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित निम्नलिखित विनिर्देशों के अनुरूप होगा—
- (क) इस में एक आधिक्य प्रवाह वाल्व और रिमोट चालित बंद होने वाला वाल्व और द्रव प्रवेशिका पाइप में पाइप शिअर व्यवस्था उपलब्ध करायी जाएगी।
- (ख) डिस्पेंसर सुदृढ़ आधार पर संस्थापित किया जाएगा और वह भौतिक क्षति के विरुद्ध संरक्षित होगा।
- (ग) इसमें होज के कनेक्शन से पहले, डिस्पेंसर से निकलने वाली सुपुर्दगी लाइन पर, आधिक्य प्रवाह वाल्व के साथ अलग हो जाने वाला उपस्कर या अलग हो जाने वाले उपस्कर के दोनों तरफ अंडरराइट्स प्रयोगशाला सं.रा.अ. के विनिर्देश सं. 567 या समतुल्य के अनुरूप त्वरित व्यवच्छेदन करने वाला वाल्व उपलब्ध कराया जाएगा जिससे कि इसके टूटने की दशा में, अलग होने वाले बिन्दु के दोनों तरफ से द्रवित पेट्रोलियम गैस के रिसाव को रोका जा सके।

10. डिस्पेंसर द्वारा द्रवित पेट्रोलियम गैस के मोटर यानों में प्रदाय के लिए होज का न्यूनतम डिजाइन दाब बत्तीस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर होगा, और उसका सुरक्षा घटक पांच होगा तथा उसे डेढ़ गुणा डिजाइन दाब पर, ऐसे अंतराल पर जो एक वर्ष से अनधिक होगा परीक्षित किया जाएगा। होज यांत्रिकी और इलेक्ट्रिक रूप में अविच्छिन्न होगी। होज की लंबाई पांच मोटर और पचपन सेटीमीटर से अनधिक होगी।
11. आस्ट्रेलियन विनिर्देश ए एस-1425 या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित समतुल्य मानक में यथा विनिर्दिष्ट, होज के अन्त में लगी प्रदायकर्ता नोजल स्वतः सीलबन्द होने वाले प्रकार की होगी और उसका अभिहित आकार बाईस मिलिमीटर का होगा और वह यान में ईंधन टंकी के रूप में फिट सिलेण्डरो के भरण कनेक्शन के साथ मेल खाने के लिए उपयुक्त होगा।
12. आग लगने, दुर्घटना या अन्य आपातकालीन दशाओं में बिजली की आपूर्ति काटने के लिए डिस्पेंसर से न्यूनतम छह मोटर परे आसान पहुँच वाले अवस्थान पर स्पष्ट रूप से पहचान किए गए स्विच या सर्किट बंकर उपलब्ध कराए जाएंगे। स्विच या सर्किट बंकर, मोटर यानों में द्रवित पेट्रोलियम गैस भरने के स्थान से दृश्य होंगे।
13. द्रवित पेट्रोलियम गैस की पंपिंग के लिए प्रयुक्त पंप या तो अपकेन्द्री अवगाहन-क्षम या पोजिटिव उदासन प्रकार के होंगे। पोजिटिव उदासन पंप में, अतिरिक्त दाब को रोकने के लिए उपमार्ग (बाईपास) उपलब्ध कराया जाएगा।
14. डिस्पेंसर के लिए परसिंकटमय क्षेत्र वर्गीकरण निम्न होगा :—
 (क) डिस्पेंसर अहाता केबिनेट के भीतर सम्पूर्ण स्थान और अहाता केबिनेट के बहिर्भाग से छयालीस सेंटीमीटर क्षेतिजीय तथा डिस्पेंसर आधार के ऊपर एक सौ बाईस सेंटीमीटर की ऊँचाई तक और सम्पूर्ण गढ़ा या डिस्पेंसर के नीचे का खुला स्थान प्रभाग "1" होगा;
 (ख) आस पास के भूमि तल के अनुलंब में छयालीस सेंटीमीटर ऊँचाई तक और छयालीस मोटर से परे डिस्पेंसर अहाता केबिनेट के सभी तरफ क्षेतिजीय छः मोटर तक प्रभाग "2" होगा।
15. सभी द्रवित पेट्रोलियम गैस पाईपिंग प्रोपेन गैस की श्रेणी के लिए होगी और उन्हें अमरीकन मानक ए एस एम ई-बी-31.3 के अनुसार न्यूनतम बत्तीस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर डिजाइन दाब पर डिजाइन किया जाएगा और उसका सुरक्षा का घटक चार होगा। पाइप की कच्ची सामग्री अमरीकन मानक ए एस टी एम-एस ए-333, श्रेणी 6; या एस ए-106, श्रेणी-ख-अनुसूची 80; या ए पी एल-5 एल या समतुल्य के अनुरूप निम्न कार्बन या मिश्राण इस्पात होगी। पाइपलाईन जलीय परीक्षण की दशा में डेढ़ गुणा डिजाइन दाब पर या बायलीन परीक्षण की दशा में डिजाइन दाब के दस प्रतिशत अतिरिक्त पर परीक्षित की जाएगी। पाइप लाइन के चालीस मिलिमीटर व्यास से ऊपर के जोड़ बेल्टिड्ड या कोरदार होंगे। विशेष फिटिंग जैसे आध्वय प्रवाह वाल्व, पचास मिलिमीटर व्यास तक के पंप कनेक्शनों को छोड़कर धागे वाले या पेचदार कनेक्शन नहीं दिए जाएंगे।
16. अनुज्ञप्त परिसर में अनुज्ञापन प्राधिकारी की अनुमति के बिना कोई परिवर्धन या परिवर्तन नहीं किया जाएगा।
17. कोई व्यक्ति ज्वलनशील गैस के भंडारण के लिए प्रयुक्त किसी पात्र में तब तक प्रवेश अथवा मरम्मत या अग्नि, वैल्विंग, गरम रिबोर्टिंग या ब्रेजिंग द्वारा मरम्मत नहीं करेगा जब तक कि वह अच्छी तरह से साफ या गैस मुक्त न कर दिया गया हो या अन्यथा ऐसा गर्म कार्य करने के लिए सुरक्षित रूप से तैयार न कर दिया गया हो और सक्षम व्यक्ति द्वारा लिखित में इस प्रकार की तैयारी के लिए प्रमाणित न कर दिया गया हो। जहां पात्र गैस मुक्त के रूप में प्रमाणित किया गया है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे प्रमाण पत्र को कम से कम छह मास की अवधि के लिए रखेगा और उसे मांगे जाने पर मुख्य नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा।
18. अनुज्ञप्त परिसरों का प्रचालन, परिसरों में प्रयुक्त उपस्करों की जानकारी रखने वाले ऐसे व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अधीन होगा जो सम्पीडित गैस की हैण्डलिंग में प्रशिक्षित है तथा अन्य प्रचालक सम्पीडित गैस और अग्निशमन प्रचालनों से सहयुक्त परिसंकों से सुपरिचित होंगे।
19. अनुज्ञप्ति से संलग्न अनुमोदित योजना में दर्शाई गई हस्तांतरण प्रसुविधाओं के अलावा किसी अन्य उपाय द्वारा पात्र से द्रवित पेट्रोलियम गैस नहीं निकाली जाएगी।
20. धूपपान, बिना ढक्कन के लाइटें, लैम्प, अग्नि के स्रोत या ऐसे अन्य प्रेरक जो ज्वलनशील वाष्पों में आग लगाने में सक्षम है, परिसर के भीतर अनुज्ञेय नहीं होंगे।
21. पात्र सूर्योदय और सूर्य अस्त के बीच के समय में नहीं भरा जाएगा सिवाए ऐसी रीति के और ऐसी अन्य शर्त या शर्तों के अधीन जो अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञप्ति पर विनिर्दिष्ट रूप में पृष्ठांकित है।

22. द्रवित पेट्रोलियम गैस के हस्तांतरण में प्रयुक्त सभी इलैक्ट्रिकल उपस्कर जैसे मोटर, मोटर स्विच, स्टार्टर इत्यादि आई एस: 2148 के अनुरूप लपटसह निर्मित के होंगे या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित टाइप के होंगे।
23. अनुज्ञप्त परिसरों का प्रबन्धन करने वाला या उन पर या उनके किसी सम्बद्ध पर नियोजित प्रत्येक व्यक्ति ऐसा कोई कार्य नहीं करेगा जिससे आग लगने या विस्फोट होने की सम्भावना हो और जो युक्तियुक्त रूप से आवश्यक नहीं है और वह अपने सम्पूर्ण सामर्थ्य से किसी अन्य व्यक्ति को ऐसा कार्य करने से रोकेगा।
24. टंकी ट्रक उतराई क्षेत्र के समीप नौ किलोग्राम क्षमता से कम से कम दो शुष्क रासायनिक टाईप अग्नि शमक और प्रत्येक डिस्पेंसर तथा हस्तांतरण पंप स्थान पर कम से कम एक समान शमक उपलब्ध कराये जाएंगे। इसके अतिरिक्त ऐसे प्रदायकर्ता अवस्थान पर, जिसमें केवल भूमि के नीचे संस्थापित या भूमि टीला से ढके द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्र हैं सत्तर किलो ग्राम क्षमता के दो शुष्क रासायनिक टाईप अग्नि शमक यंत्र उपलब्ध कराए जाएंगे। भूमि के ऊपर संस्थापित द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्रों वाले प्रदायकर्ता अवस्थान में, भंडारण पात्रों और भराई उतराई क्षेत्र के संपूर्ण बचाव के लिए सुविधाजनक स्थानों पर सत्तर किलो ग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के न्यूनतम जल दाब वाले हाइड्रेंट दिए जाएंगे और दस लिटर प्रति मिनट प्रति वर्ग मीटर फुव्वारा घनत्व वाले जल फुव्वारे भी दिए जाएंगे। अग्नि जल पंप अधिमानतः डीजल इंजन से चालित होंगे जो ऊपर विनिर्दिष्ट दर और दाब पर जल वितरण की क्षमता रखेंगे। परिसरों में न्यूनतम उतना अग्नि जल भंडारण होगा जो कम से कम एक घंटे के अग्नि शमन के लिए आवश्यक है।
25. टंकी ट्रक से भंडारण पात्र में द्रवित पेट्रोलियम गैस की उतराई की अवधि के दौरान मोटर यानों में द्रवित पेट्रोलियम गैस के प्रदाय की संक्रिया नहीं की जाएगी।
26. अनुज्ञप्त परिसर में स्थानीय अग्नि शमन सेवा, पुलिस तथा मुख्य विपणन कंपनी का आपातकालीन दूरभाष नं. और आपातकालीन अनुदेश सहदृश्य रूप में उपदर्शित किए जाएंगे।
27. पात्र पर के सभी वाल्व और परिसरों में सभी पाइप लाइनें स्थाई रूप से उस रीति में चिन्हित की जाएंगी जिसमें कि वे खोलने और बंद करने की दिशा को स्पष्ट रूप से उपदर्शित करेंगी।
28. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी, लिखित सूचना द्वारा अनुज्ञप्ति धारी से यह अपेक्षा करता है कि वह अनुज्ञप्त परिसर में ऐसी कोई मरम्मत कराए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसर की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, तो अनुज्ञप्ति धारी उस अवधि के भीतर, जो सूचना में विनिर्दिष्ट की जाए, मरम्मत कराएगा।
29. अनुज्ञप्त परिसरों के भीतर हुई किसी दुर्घटना, अग्नि कांड या विस्फोट को जिसमें कोई जान गई है या किसी व्यक्ति अथवा सम्पत्ति को गम्भीर क्षति पहुंची है तुरंत समीपस्थ मजिस्ट्रेट या समीपस्थ पुलिस थाना के प्रभारी को रिपोर्ट किया जाएगा और एक्सप्रेस टेलीग्राम द्वारा विस्फोटकों के मुख्य नियंत्रक (टैलीग्राफिक पता ————— "विस्फोटक" नागपुर) को रिपोर्ट किया जाएगा।
30. नियम 69 में विनिर्दिष्ट अधिकारियों में से किसी को भी सभी उपयुक्त समयों पर मुक्त रूप से पहुँच दी जाएगी और ऐसे अधिकारी को, यह सुनिश्चित करने के लिए कि इस अनुज्ञप्ति के नियमों और शर्तों का सम्यक् रूप से पालन हो रहा है, प्रत्येक सुविधा दी जाएगी।

[फा. सं. 2/5/96-विस्फोटक]

पुष्पेन्द्र राय, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF INDUSTRY**(Department of Industry Development)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 19th March, 1999

G. S. R. 216(E).— The following draft rules to amend the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) Rules, 1981 which the Central Government proposes to make in exercise of the powers conferred by sections 5 and 7 of the Explosives Act, 1884 (4 of 1884), is hereby published as required by sub-section (1) of section 18 of the said Act, for information of all persons likely to be affected thereby and notice is hereby given that the said draft will be taken into consideration after the expiry of a period of forty-five days from the date on which the copies of this notification as published in the Gazette of India are made available to the public;

The objections or suggestions which may be received from any person with respect to the said draft rules before the expiry of the period so specified will be considered by the Central Government;

The objections or suggestions, if any, may be forwarded to the Joint Secretary, Department of Industrial Development, Ministry of Industry, Udyog Bhavan, New Delhi, 110001.

DRAFT RULES

1. These rules may be called the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) (Amendment) Rules, 1999.
2. In rule 2 of the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) Rules, 1981 (hereinafter referred to as the said rules), -
 - (i) after clause (b), the following clause shall be inserted, namely :-

“(bb) “bottling plant” means a premises where cylinders are filled with compressed gas;”;
 - (ii) after clause (g), the following clauses shall be inserted, namely :-

“(gg) “critical temperature” means the temperature above which gas can not be liquefied by the application of pressure alone;”;

“(ggg) “cylinder” or “gas cylinder” means any closed metal container intended for storage and transport of compressed gas having the same meaning as assigned to it in clause (xvi) of rule 2 of the Gas Cylinder Rules, 1981;”;

- (iii) after clause (i), the following clause shall be inserted, namely :-
 - “(ii) “dispenser” means an equipment installed in liquefied petroleum gas dispensing station, meant for dispensing liquefied petroleum gas as automotive fuel to motor vehicles.”;
- (iv) after clause (k), the following clause shall be inserted, namely :-
 - “(kk) “fill point” means the point of the inlet pipe connection of a vessel where hose is connected for filling the compressed gas into the vessel.”;
- (v) after clause (r), the following clauses shall be inserted, namely :-
 - “(ra) “liquefied petroleum gas” includes hydrocarbon gases in liquefied state at normal ambient temperature by the application of pressure, and conforming to the Indian Standard Specification No.IS:4576.”;
 - “(rb) “liquefied petroleum gas dispensing station” means a premises used for storing and dispensing liquefied petroleum gas as automotive fuel to the motor vehicles.”;
 - “(rc) “motor vehicle” means a vehicle having the meaning assigned to it in sub-section (28) of section 2 of the Motor Vehicle Act 1988.”;
 - “(rd) “petroleum service station” means a premises used for storage of petroleum for the purpose of fuelling motor vehicles, and licensed in Form-XII of Petroleum Rules, 1976.”;
- (vi) after clause (v), the following clause shall be inserted, namely :-
 - “(vv) “tank truck loading or unloading gantry” or “hard stand” means the position of parking of tank truck or mobile pressure vessel for loading or unloading of compressed gas into or from it.”.
- 3 For rule 4 of the said rules, the following rule shall be substituted, namely :-
 - “4 . Restriction on filling, manufacture and import -
 - (1) No person shall fill any compressed gas in any vessel or transport any vessel filled with any compressed gas unless such vessel has been manufactured in accordance with a type or standard or code as specified under rule 12.
 - (2) No Person shall manufacture any vessel approved under sub-rule (1), without the prior approval of Chief Controller. Any person seeking such approval shall submit to the Chief Controller -
 - (a) the particulars specified in Appendix -I to these rules,
 - (b) a scrutiny fee of rupees five hundred in the manner specified under rule 11.
 - (3) No person shall import any vessel without the prior approval of the Chief Controller. Any person seeking such approval shall submit to the Chief Controller -
 - (a) a test and inspection certificate of the vessel from the manufacturer or the inspecting agency of the country of origin;

(b) the design details of the vessel, its fittings and particulars of specifications of the materials used in construction thereof;

(c) a scrutiny fee of rupees five hundred in the manner specified under rule 11".

4. After rule 9 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely:-

" 9A. Supervision and Operation within the Licensed premises - The operation of the licensed premises shall be under the supervision of persons having knowledge of the equipments being used in the premises and who is/are trained in handling the compressed gas, and other operators shall be conversant with the hazards associated with the compressed gas and fire fighting operations."

5. In rule 18 of the said rules, -

(a) in sub-rule (1), for item (ii) the following item shall be substituted, namely:-

"(ii) Vessel connections - Connections of vessels shall be designed and attached to the vessel in accordance with the Design Code specified under rule 12. All static vessels for storage of corrosive, flammable or toxic gas in liquefied state shall not have more than one pipe connection at the bottom for inlet or outlet, apart from the drainage. The drainage pipe, if provided, shall be extended beyond the shadow of the vessel and provided with two shut-off valves. No drainage pipe shall be provided direct from spherical vessel. The bottom inlet or outlet pipe for spherical vessel shall be integrally welded to the vessel and extended upto three metres beyond the shadow of the vessel, at the end of which, combination of manual and remote operated valve shall be provided;"

(b) in sub-rule (3), for the proviso to item (ii), - the following proviso shall be substituted, namely :-

"Provided that the emergency shut-off valve is not required in cases where the connection to a vessel is not greater than three millimetre in diameter for liquid and eight millimetre in diameter for vapour, or for vessels meant for storage of non-corrosive, non-flammable or non-toxic gas".

6. In rule 21 of the said rules, after sub - rule (9), the following sub-rule shall be inserted, namely :-

"(10) Aboveground vessel for storage of corrosive, flammable or toxic gas in liquefied state shall be provided with enclosure wall all around the ground. The minimum distance between vessel and enclosure wall shall be the diameter of the vessel or five metres, whichever is less. The ground shall be graded to form a slope away from pumps, compressors or other equipments. The height of the enclosure wall shall be thirty centimetres on the upper side and gradually increasing to maximum sixty centimetres on the lower side, at the end of which a shallow sump for collection of the spilled liquid, if any, shall be provided. The minimum separation distance between the vessel and the sump shall be, -

(a) diameter of the vessel, in case of vessels with water capacity not exceeding forty thousand litres,

(b) fifteen metres, if the water capacity of the vessels exceeds forty thousand litres."

7. For rule 22 of the said rules, the following rule shall be substituted, namely :-

“22. Location of pressure vessel. – (1) Each vessel shall be located with respect to the nearest building or group of buildings or line of adjoining property which may be built on and with respect to other vessels and facilities in accordance with the distances specified in the Tables below :-

TABLE-1

Minimum safety distances for corrosive, toxic or permanent flammable gases.

Sl. No	Water Capacity of vessel (in litres)	Minimum distance from building or group of buildings or line of adjoining property	Minimum distance between vessels
i)	Not above 2000	5 metres	1 metre
ii)	Above 2000 but not above 10,000	10 metres	1 metre
iii)	Above 10,000 but not above 20,000	15 metres	1.5 metres
iv)	Above 20,000 but not above 40,000	20 metres	2 metres
v)	Above 40,000	30 metres	2 metres

TABLE-2

Minimum safety distances for non-corrosive, non-flammable or non-toxic gases

Seria l No.	Water Capacity of vessel (in litres)	Minimum distance from building or group of buildings or line of adjoining property	Minimum distance between vessels
i)	Not above 2000	3 metres	1 metre
ii)	Above 2000 but not above 10,000	5 metres	1 metre
iii)	Above 10,000 but not above 20,000	7.5 metres	1.5 metres
iv)	Above 20,000 but not above 40,000	10 metres	2 metres
v)	Above 40,000	15 metres	2 metres

TABLE - 3

Minimum safety distances for liquefied flammable gases.

Serial No.	Water Capacity of vessel (in litres)	Minimum distance from line of adjoining property or group of buildings not associated with storage and operation.		Minimum distance between vessels	
		Above-ground vessel	underground or aboveground-vessels covered with earth(mound)	Above- ground vessel	Underground or aboveground vessels covered with earth mound)
i)	Not above 2000	5 metres	3 metres	1 metre	1 metre
ii)	Above 2000 but not above 7500	10 metres	3 metres	1 metre	1 metre
iii)	Above 7500 but not above 10,000	10 metres	5 metres	1 metre	1 metre
iv)	Above 10,000 but not above 20,000	15 metres	7.5 metres	1.5 metres	1 metre
v)	Above 20,000 but not above 40,000	20 metres	10 metres	2 metres	1 metre
vi)	Above 40,000 but not above 3,50,000	30 metres	15 metres	2 metres or $\frac{1}{4}$ th of the sum of diameter of adjacent vessel or $\frac{1}{2}$ the diameter of the two adjacent vessels which ever is greater.	1 metre
vii)	Above 3,50,000 but not above 4,50,000	40 metres	15 metres		1 metre
viii)	Above 4,50,000 but not above 7,50,000	60 metres	15 metres		1 metre
ix)	Above 7,50,000 but not above 38,00,000	90 metres	15 metres		1 metre
x)	above 38,00,000	120metres	15 metres		1 metre

TABLE - 4

Minimum Safety distances (in meters) between facilities associated with storage of liquefied flammable gas in petroleum refinery/gas processing plants, storage terminals and bottling plants.

(A) FOR TOTAL STORAGE ABOVE 100 TONNES

From/To	Storage Vessel	Property line/buildings not associated with storage and operation	Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	Tank Truck loading/unloading gantry	Tank Wagon gantry	Pump/compressor Shed	Fire Water Pump room
Storage Vessel	Table - 3	Table - 3	30	30	50	15	60
Property line/buildings not associated with storage and operation	Table - 3	-----	30	30	50	30	--
Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	30	30	15	30	50	15	60
Tank Truck loading/unloading gantry	30	30	30	30	50	30	60
Tank Wagon gantry	50	30	50	50	50	30	60
Pump/compressor Shed	15	30	15	30	30	---	60
Fire Water Pump room	60	---	60	60	60	60	---

(B) FOR TOTAL STORAGE NOT ABOVE 100 TONNES

From/To	Storage Vessel	Property line/buildings not associated with storage and operation	Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	Tank truck unloading/loading gantry	Fire Water Pump room
Storage Vessel	Table-3	Table 3	Table - 3	15	30
Property line/buildings not associated with storage and operation	Table - 3	-----	15	15	--
Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	Table - 3	15	15	15	30
Tank truck unloading/loading gantry	15	15	15	15	30
Fire Water Pump room	30	--	30	30	--

TABLE - 5

Minimum Safety distances (in metres) between facilities associated with storage and dispensing of liquefied petroleum gas in liquefied Petroleum gas dispensing station as automotive fuel to motor vehicles.

To/From	Liquefied Petroleum Gas Storage Vessels	Fill point of Liquefied Petroleum Gas Storage vessel and Centre of Liquefied Petroleum Gas Tank-Truck unloading hard stand	Liquefied Petroleum Gas Dispenser	Property line	Petroleum service Station licensed in Form XII of Petroleum Rules 1976		
					Fill point of petroleum tanks	Vent pipe of petroleum tanks	Petroleum Class A/B dispensing pump
Liquefied Petroleum Gas Storage Vessels	Table-3	9 (aboveground/ mounded vessels exceeding 7500 litres capacity) 6 (aboveground/ mounded vessels not exceeding 7500 litres capacity) 3 (underground vessel)	9 (above-ground vessels not exceeding 20,000 litres capacity or underground/ mounded vessels) 15 (above-ground vessels exceeding 20,000 litres capacity)	Table-3	9	9	9
Fill point of Liquefied Petroleum Gas Storage vessel and Centre of Liquefied Petroleum Gas Tank-Truck unloading hard stand	9 (aboveground/ mounded vessels exceeding 7500 litres capacity) 6 (aboveground/ mounded vessels not exceeding 7500 litres capacity) 3 (underground vessel)	--	6	9	6	6	6
Liquefied Petroleum Gas Dispenser	9 (aboveground vessels not exceeding 20,000 litres capacity or underground/ mounded vessels) 15 (aboveground vessels exceeding 20,000 litres capacity)	6	--	6	6	6	6
Property line	Table-3	9	6	--	3	4	6

- (2) If the aggregate water capacity of a multi-vessel installation exceeds forty thousand litres, the minimum safety distance from any vessel to the property line/group of buildings shall not be less than,
- (a) thirty metres for corrosive, toxic or flammable gases;
 - (b) fifteen metres for non-corrosive, non-toxic or non-flammable gases.
- (3) The number of aboveground storage vessels in one group shall not exceed six. Spherical and cylindrical vessels shall be installed in separate groups. Minimum separation distance between two such groups of vessels shall be the distance from vessel to property line as mentioned in Tables 1,2 or 3, as the case may be, or thirty metres whichever is less. Each such group of vessels shall be covered under separate licence under these rules.
- (4) The distances specified above may be relaxed by the Chief Controller in cases where he is of the opinion that additional safety measures have been provided.”

Explanation :- The distances specified above are required to be measured from the nearest point on the periphery of the vessel.”

8. In rule 28 of the said rules, (a) for item (i), the following item shall be substituted, namely:-

“(i) provision shall be made for an adequate supply of water and fire protection in the storage area in accordance with the provision of the rules and the regulation applicable in that area. The application of water may be by hydrants, hoses and mobile equipments, fixed monitors or by fixed spray systems which may be automatic. Control of water flow should be possible from outside any danger area. The fire water system shall be designed with medium velocity sprinklers for above ground storage vessels, filling sheds, loading or unloading area, and pump sheds having minimum spray density of ten litres per minute per square metre for the single largest risk area and with additional requirements for hydrant points. In plants referred to in Table 4-A of rule - 22, the quantity of water available shall be sufficient for four hours of fire fighting, and in plants referred to in Table 4-B of rule -22, the same shall be for two hours of fire fighting. For other installations not covered under Tables 4-A and 4-B, the fire water storage shall be as approved by the Chief Controller.”;

(b) after item (vi) the following item shall be inserted, namely:-

- “(vii) In Liquefied Petroleum Gas dispensing station for fuelling motor vehicles, having only underground or earth covered (mounded) liquefied petroleum gas storage vessels, two numbers seventy kilograms dry chemical type fire extinguishers shall be provided. In dispensing stations having above ground liquefied petroleum gas storage vessels, hydrants with minimum water pressure of seven kilograms per square centimetre shall be provided at convenient positions for around coverages of storage vessels and handling area, and water sprinklers with spray density of ten liters per minute per square metre shall be provided. The fire water pump shall be preferably diesel engine driven with capacity to deliver water at the rate and pressure specified above. The minimum fire water storage at the premises shall be that needed for fighting fire atleast for one hour.”

9. In rule 29 of the said rules, after sub rule (4), the following sub-rules shall be inserted, namely :-
- “(5) In the tank-truck loading or unloading gantry, number of bays for parking tank-trucks shall not exceed eight, and number of such gantries in a premises shall not exceed two.
- (6) Rail tank wagon loading or unloading shall be restricted to a maximum of half a rake (six hundred tonnes). If full rake handling is required, it shall be placed in two separate gantries with fifty meters distance in between them.
- (7) All valves on the vessel and pipelines in the premises shall be permanently marked in a manner clearly indicating the direction of opening and closing.”
10. After rule 30 of the said rules, the following rules shall be inserted, namely :-
- “ 30A. Dispenser for liquefied petroleum gas dispensing station - The dispenser and connected fittings used for dispensing liquefied petroleum gas in motor vehicles provided in the liquefied petroleum gas dispensing station shall be design, constructed, tested and maintained in accordance with the requirements laid down in Schedule II of these rules and be of a type approved in writing by the Chief Controller.
- 30B. Special Provisions for filling fuel tanks of motor vehicles and unloading of tank-truck in liquefied petroleum gas dispensing station -
- (i) Liquefied Petroleum Gas shall not filled in fuel tank of motor vehicle while the engine of the vehicle is running.
- (ii) During the period of unloading of liquefied petroleum gas from tank-truck to the storage vessels, operation of dispensing liquefied petroleum gas to motor vehicles shall not be carried out.”
11. After rule 31 of the said rules, the following rules shall be inserted, namely:-
- “31A. Classification of hazardous area for flammable gases -
- (1) A hazardous area for flammable gases shall be deemed to be :-
- (a) a division ‘0’ area if inflammable gases of vapours are expected to be continuously present in the area;
- (b) a division ‘1’ area, if inflammable gases or vapours are likely to be present in the area under normal operating conditions; or
- (c) a division ‘2’ area, if inflammable gases or vapours are likely to be present in the area only under abnormal operating conditions or failure or rupture of an equipment.
- (2) If any question arises as to whether hazardous area is a division ‘0’ area or a division ‘1’ area or a division ‘2’ area, the decision thereon of the Chief Controller shall be final.

31B. Extent of hazardous area - The extent of hazardous area for liquefied petroleum gas dispenser shall be as under:-

- (i) Entire space within the dispenser enclosure cabinet and forty six centimetres horizontally from the exterior of enclosure cabinet and upto an elevation of one hundred and twenty two centimetres above dispenser base and the entire pit or open space beneath the dispenser shall be division '1';
- (ii) Upto forty six centimetres vertically above the surrounding ground level and horizontally beyond forty six centimetres upto six metres on all sides of the dispenser enclosure cabinet shall be division '2'."

12. After rule 46 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely :-

"46A. No Objection Certificate - (1) An applicant for a new licence other than a licence in Form-IV, shall apply to the District Authority with two copies of site plan showing the location of the premises proposed to be license under these rules for a certificate to the effect that there is no objection to the applicant's receiving a licence for storage of compressed gas in pressure vessel at the site proposed, and the District Authority shall, if he sees no objection, grant such certificate to the applicant who shall forward it to the Chief Controller with his application.

(2) Every certificate issued by the District Authority under sub-rule (1) above shall be accompanied by a copy of the plan of the proposed site duly endorsed by him under his official seal.

(3) The Chief Controller, may refer an application not accompanied by a certificate granted under sub-rule (1) to the District Authority for his observation.

(4) If the District Authority, either on a reference being made to him or otherwise, intimates to the Chief Controller that any licence which has been applied for should not, in his opinion, be granted, such licence shall not be issued without the sanction of the Central Government.

(5) Notwithstanding anything contained in sub-rules (1) to (4) above, all licenses granted or renewed under the said rules prior to the date on which the above provisions come in force, shall be deemed to have been granted or renewed under these rules."

13. In rule 48, for the word " Schedule", the word and number "Schedule I" shall be substituted.

14. For rule 49 of the said rules , the following rule shall be substituted, namely :-

"49: Application for licence - A person intending to obtain a licence under these rules shall submit to the Chief Controller , -

(i) an application, -

(a) in Form- I, if the application is in respect of a licence to store compressed gas in pressure vessels;

(b) in Form -II, if the application is in respect of a licence to transport compressed gas in a pressure vessel by a vehicle;

(c) in Form-IA, if the application is in respect of a licence to store and dispense liquefied petroleum gas as automotive fuel;"

- (ii) a certificate of safety under rule 33 or rule 43 as the case may be;
- (iii) a test and inspection certificate as required under sub-rule (2) of rule 12;
- (iv) four copies of the drawings approved by the Chief Controller under rules 35 and 46;
- (v) licence fee as specified in the schedule-I ;
- (vi) No Objection Certificate from the District Authority in respect of storage of compressed gas in pressure vessels alongwith the site-plan duly endorsed;
- (vii) copy of The Registration Certificate of the vehicle issued under Motor Vehicles Act, 1988 (59 of 1988) in respect of mobile pressure vessels for transport of compressed gas.”

15. In rule 50 of the said rules, for sub-rule (1), the following subrule shall be substituted, namely :-

- “(1) A licence, in Form-III or Form - V for the storage of compressed gas in pressure vessel, or in Form - IV for the transport of the compressed gas in a pressure vessel by a vehicle, shall be granted or renewed subject to a maximum of three years and shall remain in force until the thirty first day of March of the year upto which the same is granted or renewed.”.

16. In rule 51 of the said rules, after sub-rule (2), the following sub rule shall be added, namely:-

- “(3) Every licensed premises under these rules shall have prominently marked thereon the number of the licence held for it.

(4) The emergency telephone numbers of local fire service, police and the principal

marketing company or supplier of the compressed gas, and emergency instructions shall be conspicuously displayed in the licensed premises.”

17. In rule 54, of said rules, in sub-rule (3), for item (i), the following item shall be substituted; namely :-

- “(i) an application duly filled in and signed in Form - I, or in Form - I-A or in Form-II, as the case may be.”.

18. In rule 55, of said rules, for sub-rule(4), the following sub rule shall be substituted, namely :-

- “(4) Every application for renewal of the licence shall be made in Form-I, or Form-I-A or Form -II, as case may be, and shall be accompanied by the licence and prescribed fee.”.

19. After rule 62 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely:-

- “62A. Compliance of instructions of licensing authority - If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to execute any repairs in the licensed premises which are, in the opinion of such authority, necessary for the safety of the premises, the holder of the licence shall execute the repairs within such periods as may be specified in the notice.”

20. For the Schedule to the said rules, the following Schedules I and II shall be substituted, namely :-

“Schedule - I

(See rule 48)

Licence Forms, Purposes, Licensing Authority and Licence Fees

Serial Number	Form of licence	Purpose for which granted	Authority empowered to grant licence	Fees
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	III	To store compressed gas in pressure vessels	Chief Controller	(a) Where the total water capacity of vessels in an installation does not exceed 5000 litres Rs.1000 (b) Where the total water capacity of vessels in an installation exceeds 5000 litres. Rs. 1000 for the first 5000 litres and for every additional 1000 litres or part thereof Rs. 500 subject to a maximum of Rs. 10000.
2.	IV	To transport compressed gas in a pressure vessel by a vehicle	Chief Controller	Rs. 1000.
3.	V	to store and dispense liquefied petroleum gas in liquefied petroleum gas dispensing station as automotive fuel to motor vehicles	Chief Controller	Same as the licence in Form III.

Schedule - II

(see rule 30A)

Design, construction, testing and maintenance of dispenser for liquefied petroleum gas dispensing station and its pipe connections

- (a) The type of the dispenser used for dispensing liquefied petroleum gas shall conform to a specification and be of a type approved by the Chief Controller.
- (b) The dispenser shall be provided with an excess flow valve, a remote operated shut-off valve and a pipe shear provision in that order in the liquid inlet pipe.
- (c) The dispenser shall be installed on a firm foundation and protected against physical damage.
- (d) A breakaway device with excess flow valves or quick action cut-off valves on both sides of the breakaway device conforming to Underwriters Laboratory, USA, specification number 567 or equivalent shall be provided on the delivery line from the dispenser before the connection of the hose so as to prevent spillage of liquefied petroleum gas from both sides of the breakaway point in the event of its breakage.
- (e) The dispensing nozzle at the end of the hose shall be of self sealing type of twenty two millimetres nominal size and suitable for matching with filler connection of cylinders fitted to vehicles as fuel tanks, as specified in Australian specification AS-1425 or other established standard approved by the Chief Controller.
- (f) The hose for delivery of liquefied petroleum gas by the dispenser to motor vehicles shall be suitable for commercial propane. The design pressure of the hose shall be minimum thirty two kilograms per square centimetres with a safety factor of five and shall be tested at one and half times of the design pressure at an interval not exceeding one year. The hose shall be electrically and mechanically continuous.
- (g) The length of the hose connected to the dispenser shall not exceed five metres and fifty centimetres.
- (h) Clearly identified switches and circuit breakers shall be provided at easily accessible location not less than six metres away from the dispenser to cut-off power supply in the event of fire, accident or other emergency. The switches or circuit breakers shall be visible from point of dispensing liquefied petroleum gas to motor vehicles.
- (i) Every dispensing unit from which liquefied petroleum gas introduced into the cylinders fitted to the motor vehicles, shall be equipped with self sealing type fuelling nozzle from which the liquid released on disconnection shall not exceed fifteen millilitres.

- (j) All metallic liquefied petroleum gas pipings shall be rated for Propane and designed to American Standard ASME-B-31.3 with minimum design pressure of thirty two kilograms per square centimetres with a factor of safety of four. The materials of pipe shall be low carbon or alloy-steel conforming to American Standard ASTM-SA-333 grade 6, or SA-106 grade B Schedule 80, or API-5L or equivalent. The pipeline shall be tested at one and half times of the design pressure, if hydro-tested, or ten percent in excess of the design pressure if pneumatically tested. Joints of pipeline above forty millimetres diameter shall be welded or flanged. Threaded or screwed connection shall not be provided except for special fittings like excess flow valve, pump connections upto fifty millimetres diameter.

21. After Form-I to the said rules, the following form shall be inserted, namely :-

"FORM-I-A

(See rules 49,54,55)

Application for grant, amendment or renewal of licence to store and dispense liquefied petroleum gas in liquefied petroleum gas dispensing station as automotive fuel to motor vehicles.

DOCUMENTS LISTED OVERLEAF MUST BE ENCLOSED WITH THIS APPLICATION IF IT IS FOR THE GRANT OF A LICENCE IN FORM-V

1. Applicant's name**
Applicant's calling
Applicant's Full postal address
2. Situation of the premises where liquefied petroleum gas is to be stored
State
District
Town or Village
Nearest Railway Station
3. Type of the liquefied petroleum gas proposed to be stored
4. Chemical name and composition of liquefied petroleum gas proposed to be stored
5. Quantity of liquefied petroleum gas proposed to be stored
6. Particulars of the licence held for the premises under these rules and Petroleum Rules, 1976, if any
7. i) Quantity of liquefied petroleum gas already stored
ii) Quantity of Petroleum already stored, if any

I hereby declare that the statements made above have been checked up by me and are true and I undertake to abide by the terms and conditions of the licence which will be granted to me.

Date of Application

Signature & designation of the applicant.

****Where the application is made on behalf of a Company the name and address of the Company and the name of the Manager or Agent should be given and the application should be signed by him. Every change in the name of the Manager or Agent shall be forthwith intimated to and his specimen signature filed with the licensing authority.**

Documents required to be submitted with application for a licence in form - V

- (i) **Four** copies of specification and plans approved under Rule 46. (not required for renewal of a licence without amendment).
- (ii) Specification with certificates of dispenser, pipings, hoses and other fittings. (required for grant or amendment of licence).
- (iii) Licence together with approved plans and specifications attached thereto. (not required for the first grant of a licence).
- (iv) Fee for the grant, amendment or renewal of a licence specified under the scheduled, sub rule (2) of rule 54 and sub -rule (7) of rule 55, as the case may be, to be paid in the manner specified under rule 11.
- (v) Certificate of safety under rule 33 (not required for renewal of licence).".

22. In Form-III to the said rules, in the conditions, for condition 5, the following condition shall be substituted, namely :-

"5. A Suitable hard stand for parking of the vehicle during loading or unloading of any compressed gas shall be provided. The following minimum safety distances shall be provided between the centre of the hard stand and the storage vessel or boundary line of installation; as well as between the loading or unloading points and storage vessel or boundary line of installation,

- (i) as per Table -4 (A) or Table -4 (B), as the case may be, in case of refinery, terminal and cylinder filling plants for flammable liquefied gases;
- (ii) four metres and fifty centimetres in case of non-corrosive, non-toxic and non-flammable gases;
- (iii) nine metres in all other cases;

Provided that in the underground vessels for storage of liquefied petroleum gas, the minimum distance between the hard stand and such vessel shall be three metres."

23. After Form IV to the said rules, the following Form shall be added, namely -

"FORM - V"

(See rules 49 and 50)

LICENCE TO STORE AND DISPENSE LIQUEFIED PETROLEUM GAS IN LIQUEFIED PETROLEUM GAS DISPENSING STATION AS AUTOMOTIVE FUEL TO MOTOR VEHICLES.

Licence No.: _____ Fee Rs. _____

Licence is hereby granted to _____ valid for storage of _____ Kilograms of liquefied petroleum gas in _____ numbers pressure vessels in the premises described below and dispensing of liquefied petroleum gas as automotive fuel to motor vehicles, subject to the provision of the Indian Explosive Act, 1884 and the Static and Mobile Pressure Vessel(Unfired) Rules 1981

The licence shall remain in force upto 31st March _____

the _____
(Date of Issue)

CHIEF CONTROLLER OF EXPLOSIVES

DESCRIPTION OF LOCATION AND FACILITIES OF THE LICENSED PREMISES

The licensed premises, the layout, boundaries and other particulars of which are shown in the attached approved plan no. _____ dated _____ are situated at (address) _____ and consists of :-

- (i) storage vessels _____
- (identification number and water capacity) (specify whether aboveground, mounded or underground)
- (ii) _____ numbers dispensers, make _____
- (iii) other facilities _____

Space for Endorsement of Renewals

The licence shall be renewable without any concession in fee for three years in the absence of contravention of the provisions of the Indian Explosives Act, 1884 or the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) Rules, 1981 framed thereunder, or of the condition of the licence.	Date of renewal	Date of expiry	Signature and office stamp of the licensing authority
--	-----------------	----------------	---

This licence is liable to be cancelled if the licensed premises are not found conforming to the description and conditions attached hereto and for contravention of any of the rules and conditions under which this licence is granted. The holder of this licence is also liable for punishment under section 9B of the Explosives Act, 1884 for the contraventions of the provisions of the said Act and the rule framed thereunder.

CONDITIONS

1. The licensed premises shall conform to the description of location and facilities and to the approved plan, as mentioned on the body of the licence.
2. The licensed premises shall be used only for the purpose it is licensed for.
3. Liquefied petroleum gas shall be stored only in one or more pressure vessels installed aboveground, underground or aboveground covered with earth (mound) as per provisions of these rules.
4. Liquefied petroleum gas storage vessel, dispenser, pumps, compressors, pipings and other fittings shall be of a design suitable for commercial propane.
5. storage vessels shall not be installed within any building or shed.
6. A hard stand for parking the tank-truck for the purpose of unloading liquefied petroleum gas into the storage vessels shall be provided as per rules.
7. The facilities and equipments of the licensed premises shall meet the safety distance requirements as specified in Table -5 of rule -22.
8. Liquefied petroleum gas shall be dispensed only into those cylinders used as fuel tanks of motor vehicles, which are duly approved by the Chief Controller, and have passed the periodic statutory tests under Gas Cylinders Rules, conducted by a testing station recognised by the Chief Controller.
9. The type of the dispenser used for dispensing liquefied petroleum gas shall conform to a specification approved by the Chief Controller -
 - (a) It shall be provided with an excess flow valve, a remote operated shut-off valve and pipe shear provision in the liquid inlet pipe.

- (b) The dispenser shall be installed on a firm foundation and protected against physical damage.
 - (c) A breakaway device with excess flow valves or quick action cut-off valves on both sides of the breakaway device conforming to Underwriters Laboratory USA, specification no 567 or equivalent shall be provided on the delivery line from the dispenser before the connection of the hose so as to prevent spillage of liquefied petroleum gas from both sides of the breakaway point in the event of its breakage.
10. The design pressure of the hose for delivery of liquefied petroleum gas by dispenser to motor vehicles shall be minimum thirty two kilograms per square centimetre with a safety factor of five and shall be tested at one and half times the design pressure at an interval not exceeding every one year. The hose shall be mechanically and electrically continuous. The length of the hose shall not exceed five metres and fifty centimetres.
 11. The dispensing nozzle at the end of the hose shall be self sealing type of twenty two millimetres nominal size and suitable for matching with filling connection of cylinders fitted to vehicles as fuel tanks, as specified in Australian Specification AS-1425 or equivalent standard approved by the Chief Controller.
 12. Clearly identified switches or circuit breakers shall be provided at easily accessible location minimum six metres away from dispenser to cut-off the power supply in the event of fire, accident or other emergency. The switches or circuit breakers shall be visible from the point of dispensing liquefied petroleum gas to motor vehicles.
 13. Pump used for pumping liquefied petroleum gas shall be of either centrifugal submersible or positive displacement type. Positive displacement pump shall be provided with bye-pass to prevent over-pressure.
 14. Hazardous area classification for the dispenser shall be as under :-
 - (a) Entire space with in the dispenser enclosure cabinet and forty six centimetres horizontally from the exterior of enclosure cabinet & upto an elevation of one hundred and twenty two centimetres above dispenser base and the entire pit or open space beneath the dispenser shall be Division-1
 - (b) Upto forty six centimetres vertically above the surrounding ground level and horizontally beyond forty six centimetres upto six metres on all sides of the dispenser enclosure cabinet shall be Division-2.
 15. All metallic liquefied petroleum gas pipings shall be rated for Propane and designed to American Standard ASME-B-31.3 with minimum design pressure of thirty two kilograms per square centimetres with a factor of safety of four. The materials of pipe shall be low carbon or alloy-steel conforming to American Standard ASTM-SA-333, grade 6, or SA-106, Grade-B- Schedule 80; or API-5L or equivalent. The pipeline shall be tested at one and half times of the design pressure, if hydro-tested or ten per cent in excess of the design pressure if pneumatically tested. Joints of pipeline above forty millimetres diameter shall be welded or flanged. Threaded or screwed connection shall not be provided except for special fittings like excess flow valve, pump connections upto fifty millimetres diameter.

16. No addition or alteration in the licensed premises shall be carried out without prior sanction of the licensing authority.
17. No person shall enter or cause to repair or repair either by the use of fire, welding, hot riveting or brazing any vessel used for the storage of flammable gas unless it has been thoroughly cleaned and gas-freed or otherwise prepared for safely carrying out such hot work and certified in writing, by a competent person, to have been so prepared. Where the vessel has been certified as gas-free, the certificate shall be preserved by the licensee for a period of not less than six months and produced to the Chief Controller, on demand.
18. The operation of the licensed premises shall be under the supervision of a person having knowledge of the equipments used in the premises and trained in handling compressed gas, and other operators shall be conversant with the hazards associated with the compressed gas and fire fighting operations.
19. Liquefied petroleum gas shall not be removed from the vessel except by means of transfer facilities shown in the approved plan attached to the licence.
20. Smoking, naked lights, lamps, source of fire or any other stimulant capable of igniting flammable vapours shall not be allowed inside the premises.
21. The vessel shall not be filled between the hours of sunset and sunrise, except in such manner and under such other condition or conditions as are specifically endorsed on the licence by the licensing authority.
22. All electrical equipment such as motors switches, starters, etc., used for transfer of liquefied petroleum gas shall be of flameproof construction conforming to IS:2148 or of a type approved by Chief Controller.
23. Every person managing or employed on or in connection with the licensed premises shall abstain from any act whatsoever which tends to cause fire or explosion and which is not reasonably necessary and to the best of his ability, shall prevent any other person from doing such act.
24. At least two numbers of nine kilograms capacity dry chemical type fire-extinguishers shall be provided near the tank-truck unloading area and one number similar extinguisher shall be provided near each dispenser and transfer pump location. In addition, the dispensing station having only underground or earth covered (mounded) liquefied petroleum gas storage vessels, two numbers of seventy kilograms capacity dry chemical type fire extinguishers shall be provided. In dispensing station having aboveground liquefied petroleum gas storage vessels, hydrants with minimum water pressure of seven kilograms per square centimetres shall be provided at convenient positions for all-round coverage of liquefied petroleum gas storage vessels, and handling area and water sprinklers with a spray density of ten litres per minute per square metre shall be provided. The fire water pump shall be preferably diesel engine driven, with capacity to deliver water at the rate and pressure specified above. The minimum fire water storage at the premises shall be that needed for fighting fire at least for one hour.
25. During the period of unloading of liquefied petroleum gas from tank-truck to the storage vessels dispensing operation to vehicles shall not be carried out.

26. The emergency telephone numbers of local fire service, police and the principal marketing company, and emergency instructions shall be conspicuously displayed in the licensed premises.
27. All valves on the vessel and pipelines in the premises must be permanently marked in a manner clearly indicating the direction of opening and closing.
28. If the licensing authority calls upon the holder of a licence by a notice in writing to execute any repairs in the licensed premises which are, in the opinion of such authority, necessary for the safety of the premises, the holder of the licence shall execute the repairs within such period as may be specified in the notice.
29. Any accident, fire or explosion within the licensed premises which is attended with loss of life or serious injury to person or property shall be immediately reported to the nearest Magistrate or to the officer in-charge of the nearest police station and by express telegram to the Chief Controller of Explosives (Telegraphic address—"EXPLOSIVES" Nagpur).
30. Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any of the officers specified in Rule 69 and every facility shall be afforded to such officer for ascertaining that the rules and the conditions of this licence are duly observed."

[F. No 2/5/96-Expl.]

PUSPENDRA RAI, Jt. Secy.

FOOT NOTE:- The rules were notified vide No. GSR 45(E) dated 4th February, 1981 and subsequently amended vide No. -

- (1) GSR-209, dated 25th February, 1983,
- (2) GSR-264(E) dated 10th March, 1993,
- (3) GSR-243(E) dated 6th May, 1997,
- (4) GSR-705(E) dated 17th August, 1998.

